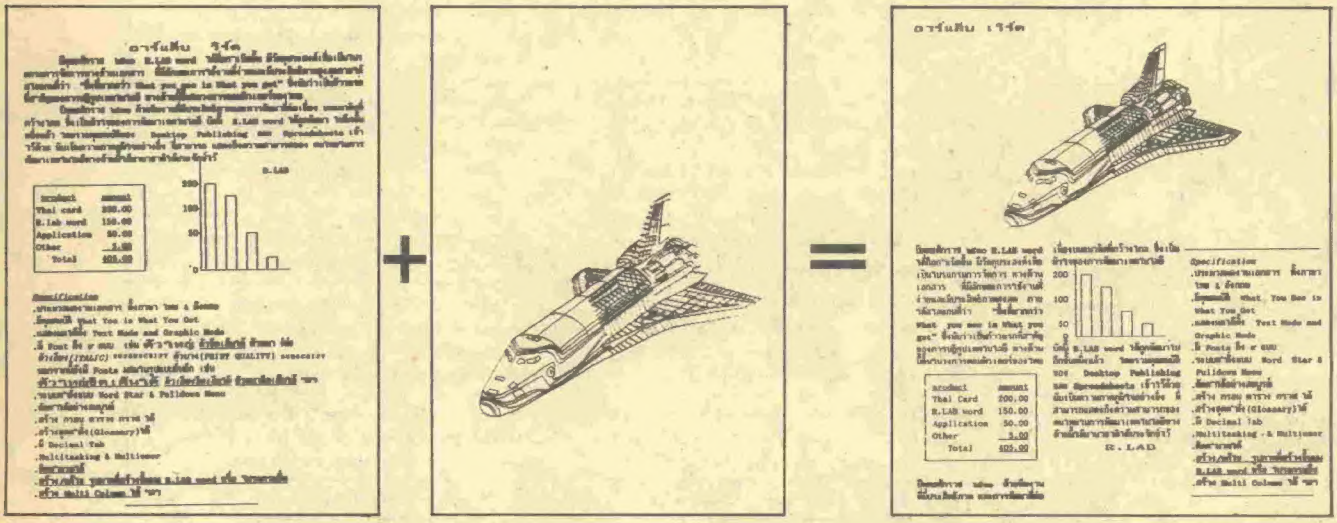
R.LAB WORD V.2.0

มิติใหม่ของวงการเวิร์ดโปรเซสเซอร์ไทย



บริษัท อาร์ แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

จากการพัฒนาที่เป็นไปอย่างรวดเร็วในทางเทคโนโลยีของไมโครคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน การประยุกต์ใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์ในงานต่าง ๆ จึงได้แตกแขนงออกไปอย่างกว้างขวาง ทั้งนี้และทั้งนั้นก็เพื่อที่จะรองรับและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้เป็นหลักสำคัญ

ด้วยความแตกต่างทางด้านภาษาและความสะดวกในการใช้งาน ในประเทศไทยจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบภาษาไทยบนไมโครคอมพิวเตอร์ขึ้นมาใช้เอง การพัฒนาก็อาศัยหลักการและวิธีการที่แตกต่างกัน

เป็นที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่าในปัจจุบันระบบภาษาไทย 25 บรรทัด หลาย ๆ คุณภาพ จากหลาย ๆ บริษัท ได้ถูกพัฒนาขึ้นมาให้ผู้ใช้ได้เลือกใช้กันตามความต้องการและตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน บุคคลหรือหน่วยงานหนึ่ง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ไมโครคอมพิวเตอร์จะพบว่ามีงานประเภทหนึ่งที่เข้ามามีบทบาทต่อการทำงาน และจะยิ่งมีความสำคัญเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ งานประเภทนี้คือ เวิร์ดโปรเซสซิ่ง (WORD PROCESSING) ยิ่งไปกว่านั้นงานบางประเภทยังจำเป็นจะต้องใช้ DESKTOP PUBLISHING อีกด้วย

ด้วยทีมงานที่สั่งสมประสบการณ์และความเชี่ยวชาญทางด้านระบบภาษาไทยมากว่า 4 ปี R.LAB ได้เสนอผลงานและผลิตภัณฑ์ทางด้านระบบภาษาไทย 25 บรรทัด เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ให้ได้รับแต่สิ่งที่ดีมีคุณภาพตรงตามความต้องการ และเราได้พัฒนามาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ถ้าเรานับย้อนหลังกันไปเมื่อประมาณปีเศษ ๆ ที่ผ่านมา R.LAB ได้เสนอผลงานซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการระบบภาษาไทยของ R.LAB ออกมานั่นคือ R.LAB WORD V. 1.0 ซึ่งเป็นเวิร์ดโปรเซสเซอร์ที่ถูกพัฒนาขึ้นมาบนปรัชญาแนวคิดแบบเดิมและแบบ WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET (WYSIWYG) โดยได้รวมเอาการทำงานทั้งแบบเท็กซ์โหมดและกราฟิกโหมดเข้าด้วยกัน ตลอดจนได้รวมเอาคุณสมบัติพิเศษอื่น ๆ เข้าไปอีกมากมาย เรียกได้ว่า R.LAB WORD V. 1.0 เป็นเวิร์ดโปรเซสเซอร์ภาษาไทยที่อยู่ในระดับแนวหน้าในวงการไมโครคอมพิวเตอร์ของเมืองไทย

จากคำพูดที่กล่าวว่า *"ด้วยภาพเพียงหนึ่งภาพสามารถแทนคำพูดหรือคำอธิบายได้เป็นร้อยคำพันคำ"* บัดนี้ R.LAB ได้ตอบสนองและพิสูจน์คำพูดดังกล่าวให้เป็น

จริงขึ้นมาแล้ว **โดยได้พัฒนาคุณสมบัติดังกล่าวเข้าไว้ใน R.LAB WORD V. 2.0**

จุดกำเนิดและความต้องการ

ในงานด้านเวิร์ดโปรเซสซิ่งส่วนมากมักจะมุ่งเน้นพัฒนาเพื่อให้ทำหน้าที่ทางด้านการจัดการเอกสารเพียงอย่างเดียว ซึ่งงานที่ได้อาจจะมีแต่เนื้อหาหรือตัวหนังสือล้วน ๆ ในบางครั้งอาจจะทำให้เอกสารนั้นขาดความสมบูรณ์ ซึ่งต่อมาก็ได้มีการพัฒนาเพิ่มเติมให้มีความสามารถในการทำกรอบ ตาราง หรือ CHART ธรรมดาเท่านั้น ภาพ หรือ รูปกราฟิกอื่น ๆ ยังไม่มี เวิร์ดโปรเซสเซอร์ตัวไหนตอบสนองต่อความต้องการในจุดนี้ได้ ซึ่งอาจจะถือได้ว่าเป็นจุดอ่อนของเวิร์ดโปรเซสเซอร์ในปัจจุบันทั้งของไทยและของต่างประเทศก็ว่าได้

ส่วนในงาน DESKTOP PUBLISHING นั้น การใช้งานโปรแกรมประเภทนี้อาจจะต้องสูญเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก และการทำงานที่จะให้ได้คุณภาพที่ดีได้นั้น จำเป็นจะต้องอาศัยอุปกรณ์ PERIPHERAL INPUT/-OUTPUT อื่น ๆ สนับสนุนอีกมากมาย ซึ่งเป็นการลงทุนที่สูงพอสมควร การทำงานของโปรแกรมประเภทนี้มีจุดเด่นทางการ DESIGN ลักษณะการจัดรูปแบบเอกสาร รวมทั้งการสร้างและแก้ไขภาพ แต่จุดอ่อนของโปรแกรมประเภทนี้คือเมื่อได้ภาพที่สมบูรณ์แล้ว ข้อความสำหรับเอกสารในส่วนซึ่งเป็นภาษาไทยผู้ใช้จำเป็นจะต้องทำการ DESIGN ลักษณะอักษรขึ้นมาใช้เอง ซึ่งก่อให้เกิดความยุ่งยากกับผู้ใช้พอสมควร และทำให้เสียเวลาในการทำงานเป็นอย่างมาก หรือในบางครั้งอาจจะเป็นการลงทุนที่สูงเกินไปที่จะใช้โปรแกรมประเภทนี้ก็ได้

มิติใหม่ของวงการ

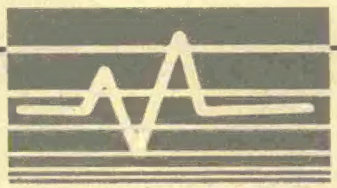
ใน R.LAB WORD V. 2.0 เราอาจกล่าวได้ว่าเป็นมิติใหม่หรือเป็นการปฏิวัติหลักการของเวิร์ดโปรเซสเซอร์ภาษาไทยในปัจจุบัน เพราะเวิร์ดโปรเซสเซอร์ภาษาไทยทั่ว ๆ ไป มักจะพัฒนาโดยใช้แนวทางการทำงานตาม WORD STAR แทบทั้งสิ้น ซึ่งหลักการดังกล่าวนี้ยังมีข้อเสียและข้อจำกัดอยู่อีกมากมายหลายประการ แต่สำหรับ R.LAB WORD V. 2.0 นั้น นอกจากจะมีพื้นฐานการพัฒนาเป็นแบบ WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET แล้ว R.LAB WORD V. 2.0 ได้เพิ่มเติมประสิทธิภาพการทำงานในลักษณะที่เป็น**การรวมงานทางด้านเวิร์ดโปรเซสซิ่ง และ DESKTOP PUBLISHING เข้าด้วยกัน** ทำให้งานเอกสารที่ได้มีทั้งรูปภาพที่สวยงามประกอบ มีคำอธิบายและเนื้อหาที่เป็นทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษประกอบอยู่ในงานเอกสารชิ้นเดียวกัน ซึ่งจะส่งผลให้งานที่ได้รับมีความสมบูรณ์แบบเพียบพร้อมทุกประการ และสามารถเทียบคุณสมบัติกับเวิร์ดโปรเซสเซอร์ชั้นแนวหน้าของต่างประเทศได้อย่างไม่อายใคร นับได้ว่าเป็นความภาคภูมิใจของคนไทยที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านนี้ให้ก้าวหน้าได้ทัดเทียมกับเวิร์ดโปรเซสเซอร์ชั้นนำของโลก

ลักษณะเด่นและการทำงาน

โปรแกรม R.LAB WORD PROCESSING V. 2.0 เป็นโปรแกรมที่ทำงานทางด้านเวิร์ดโปรเซสซิ่งตามลักษณะคุณสมบัติเพียบพร้อมดังที่ได้กล่าวมาแล้ว และได้เพิ่มความสามารถขึ้นมาอีกก็คือการเรียงรูปภาพ หรือกราฟิก ได้แก่การจัดภาพ จัดกราฟิก มาผสมกับเท็กซ์แล้วทำการตัดต่อ จัดคอลัมน์ จัดรูปแบบลักษณะตัวหนังสือ ใช้เส้นตีกรอบและตกแต่งงานให้ดูสวยงาม โดยตรงส่วนไหนที่จะใส่รูปก็จะได้รับการกำหนดพื้นที่เอาไว้ว่าส่วนนี้จะบรรจุรูป โดยรูปดังกล่าวอาจเป็นรูปที่สร้างขึ้นมาจากโปรแกรมประเภทกราฟิก หรือ DESKTOP PUBLISHING อื่น ๆ ตลอดจน BUSINESS GRAPHIC ต่าง ๆ ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในขณะนี้

เมื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการได้แล้วก็สามารถจะนำรูปภาพนั้นมาบันทึกไว้ ณ ตำแหน่งที่ได้เว้นไว้รวมกับเท็กซ์ที่ได้จัดรูปแบบเรียบร้อยแล้วได้ทันที

ในขณะเดียวกันภายในตัว R.LAB WORD เองก็ยังมีเครื่องมือกราฟิกพื้นฐาน (TOOLS) ที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำการสร้างหรือแก้ไขรูปภาพได้ด้วยตัวเอง ไม่ว่าจะเป็นการสร้างรูปวงกลม สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม วงรี หรือการลากเส้นในลักษณะแบบส่วนโค้ง เป็นต้น การวางแบบของเอกสารก็สามารถทำได้ด้วยลักษณะการใช้งานที่ง่ายและยืดหยุ่นต่อการทำงานมาก ผู้ใช้อาจจะสร้างกรอบข้อความเพื่อใช้บรรจุข้อความหรือสามารถสร้างกรอบซ้อนกรอบขึ้นมาใหม่ โดย



R.LAB WORD V.2.0

ข้อความในเอกสารจะถูกปรับใหม่โดยอัตโนมัติและถูกต้อง

หลังจากที่ได้ทำการจัดรูปแบบเอกสารเสร็จเป็นงานเรียบร้อยแล้ว งานที่ได้จาก R.LAB WORD สามารถจะพิมพ์ออกบนเครื่องพิมพ์ DOT MATRIX ธรรมดาได้อย่างสวยงาม ในส่วนของรูปจะได้รับการพิมพ์ออกมาในลักษณะ BIT IMAGE หรือ BIT GRAPHIC ซึ่งคุณภาพของรูปภาพหรือตัวอักษรจะมีความแน่นละเอียด สวยงาม ส่วนทางด้านตัวอักษรที่ได้จากการคีย์เข้าไปนั้นก็จะได้รับการพิมพ์แบบ NLQ (TEXT) ออกมา ซึ่งในโหมดนี้เราสามารถที่จะเลือกลักษณะแบบต่าง ๆ ของตัวอักษรได้อีกมากมาย โดยการกำหนดบนจอภาพ ซึ่งผลที่ได้จากจอภาพก็เป็นรูปแบบเดียวกันกับที่ได้จากเครื่องพิมพ์นั่นเอง

คุณสมบัติเดิมที่โดดเด่น

คุณสมบัติพื้นฐานของ R.LAB WORD V. 1.0 มีลักษณะเดิมที่ต่างจาก THAI WORD ทั่ว ๆ ไปพอสรุปได้ดังนี้

- การทำงานบนจอภาพสามารถใช้งานได้ทั้งในเท็กซ์โหมด และกราฟิก-โหมด โดยการกดปุ่มฟังก์ชันคีย์ F7 เพียงปุ่มเดียว ก็จะสามารถสลับใช้งานระหว่างเท็กซ์กับกราฟิกได้ในทันทีและเวลาใดก็ได้ตามความต้องการ
- เป็นโปรแกรมเวิร์ดโปรเซสเซอร์ที่จัดการทางด้านเอกสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ช่วยให้เอกสารที่ได้รับเป็นไปตามความต้องการและสวยงาม มีความสะดวกในการค้นหาแก้ไข ใช้งานง่าย แต่ประสิทธิภาพสูง
- การพิมพ์สามารถเลือกรูปแบบตัวอักษรได้หลายแบบเช่น ตัวขีดเส้นใต้ ตัวใหญ่ ตัวเข้ม ตัวเอียง ตัวบีบ ฯลฯ เลือกได้ทั้งบนจอภาพและเครื่องพิมพ์
- ทำหนังสือหรือจดหมายเวียน (MAIL MERGE) ได้
- การตัดคำ (WORD WRAP) สามารถตัดคำได้ทันทีและถูกต้อง
- มีความคล่องตัวในการทำงานสูง ไม่ว่าจะเป็นการ SCROLL ระหว่างหน้าต่อหน้า หรือการเคลื่อนย้ายข้อมูลระหว่างต้นไฟล์และท้ายไฟล์
- สามารถสร้าง กรอบ ตาราง แผนผัง หรือ กราฟ ได้โดยการใช้ FUNCTION KEY และ ARROW KEY
- การใช้งานมีความยืดหยุ่นสูง เพราะมีระดับคำสั่งใช้งานถึง 3 ระดับคือ

1. ระบบคำสั่งแบบ PULL DOWN MENU ซึ่งเป็นลักษณะการใช้งานที่ง่าย ๆ ผู้ใช้ไม่มีความรู้ทางด้านคอมพิว-เตอร์มาก่อนก็สามารถใช้งานได้

2. ระบบคำสั่ง CONTROL KEY แบบ WORD STAR ซึ่งมีความ COMPATIBLE กับ WORD STAR ทุกประการเหมาะกับผู้ที่ใช้งาน WORD STAR มาก่อน

3. ระบบคำสั่งจาก FUNCTION KEY ที่จะสามารถช่วยงานด้านต่าง ๆ ในการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้

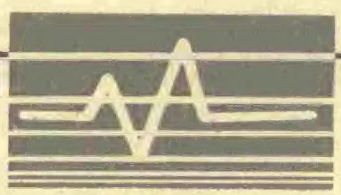
- สามารถใช้งานในลักษณะสื่อ-สารข้อมูลได้เพราะมีคุณสมบัติ MULTI-USER และเชื่อมต่อกับ LOCAL AREA NETWORK (LAN) ได้ทุกระบบ
- มีคุณสมบัติของ MULTI-TASKING จึงสามารถทำเอกสารได้มากกว่า 1 เอกสารในเวลาเดียวกัน

นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มเติมประ-สิทธิภาพในการช่วยงานอื่น ๆ อีกมากมาย

บทสรุป

จากคุณลักษณะที่โดดเด่นของ R. LAB WORD V. 1.0 ซึ่งได้เคยตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้เป็นอย่างดีมาแล้วในระดับหนึ่ง ด้วยโครงการพัฒนาระบบภาษาไทย**ที่ต่อเนื่องของ R.LAB** ผู้ใช้จึงได้มีโอกาสสัมผัสกับโฉมหน้าใหม่ของเวิร์ดโปรเซสเซอร์ที่รวมการทำงานเข้ากับ DESKTOP PUBLI-SHING โดยยังคงลักษณะของเวิร์ด-โปรเซสเซอร์ที่สมบูรณ์ทุกประการ

R.LAB WORD V. 2.0 เป็นผลงานที่ทีมงานของ R.LAB มีความภูมิใจอย่างยิ่ง เพราะผลงานชิ้นนี้เป็นการแสดงออกให้เห็นถึงความสามารถ พลังความคิด และการพัฒนาเทคโนโลยีไมโคร-คอมพิวเตอร์ ให้เป็นที่ประจักษ์ของนานาชาติว่าคนไทยมีความรู้ความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีไม่แพ้ชาติอื่นใด เพื่อให้ตรงกับนโยบายรัฐบาลต่อการพัฒนาประเทศ อันจะนำไปสู่จุดมุ่งหมายที่เรียกว่าเป็น *"การพึ่งพาตนเองทางเทค-โนโลยี"* ให้มากที่สุด *รายละเอียดติดต่อได้ที่ บริษัท อาร์.แล็บ แอนด์ คอน-ซัลแตนท์ จำกัด 1087/105 ซอยเพชรบุรี 29 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 2543311-2*



R.LAB WORD V.2.0